**PHIẾU BÀI TẬP**

**Bài tập 1.** Cho  có , phân giác ( ). Chứng minh:

a) 

b) là trung điểm của 

c) Chứng minh .

**Bài tập 2.** Cho tam giác  có  Vẽ tia phân giác của góc  cắt  ở. Gọi  là một điểm nằm giữa  và . Chứng minh:





**Bài tập 3.** Cho ABC nhọn có . Gọi M là trung điểm của cạnh AC. trên tia đối của tia MB lấy điểm D sao cho 

 a) Chứng minh 

 b) Chứng minh 

 c) Lấy điểm I thuộc đoạn AB, điểm K thuộc đoạn CD sao cho 

 + Chứng minh 

 + Chứng minh 3 điểm I, M, K thẳng hàng

**Bài tập 4.** Cho  có , trên cạnh  lấy điểm  sao cho . Tia phân giác  cắt  ở .

a) Chứng minh: .

b) Chứng minh: .

c) Chứng minh .

d) Gọi M là giao điểm của AE và BD. Chứng minh M là trung điểm của AE

**Bài tập 5.** Cho  vẽ về phía ngoài của  các tam giác vuông  và tam giác vuông  có 

Chứng minh: 

**Bài tập 6. C**ho tam giác  vuông ở  Trên tia đối của tia  lấy điểm  sao cho 

a) Chứng minh 

b) Trên tia đối của tia  lấy điểm  Chứng minh 